

MOTIVE POWER



Larga Duración

Baterías de plomo-ácido con electrolito líquido - DIN, BS y BCI

POWER FOR TOMORROW TODAY

Baterías de larga duración

Con una amplia gama de productos disponible, Eternity Technologies se enorgullece de su diseño de productos de clase mundial, procesos de producción, desarrollo técnico, estructura de costes y localización global.

Eternity Technologies ha reunido los más modernos procesos de fabricación y criterios de diseño para ofrecer la gama de elementos de larga duración, diseñados para satisfacer las exigencias siempre cambiantes del mercado de tracción.

Tecnología larga de duración

Placa positiva

Placa tubular de alta densidad de energía

Separador

Separador de polietileno microporoso que incrementa los volúmenes de ácido

Placa negativa

Empresa líder en el diseño de la placa negativa



Funda

Funda no tejida de poliéster de alta capacidad

Arandela de sellado

Junta de elastómero termoplástico (TPE) para el sellado del terminal

Base en prisma

Prisma de polipropileno rígido para recoger la materia activa, evitando los cortocircuitos en la base

Características...

Baterías de plomo-ácido con electrolito líquido

Capacidad para la gama de los productos DIN: 100 – 1550Ah

Capacidad para la gama de los productos BS: 110 – 1296Ah

Capacidad para la gama de los productos BCI: 180 – 2240Ah

Al funda tubular no tejida ayuda a aumentar la productividad y aumentar al máximo el rendimiento

Moderno diseño tubular para maximizar el plomo activo

El último diseño de separador ofrece un mayor volumen de ácido y aumenta la circulación de electrolito

Terminales completamente aislados

Aplicaciones...

Carretillas elevadoras

Vehículos eléctricos

Máquinas de limpieza

Plataformas elevadoras

Vehículos

Tractoras de arrastre

Otros vehículos eléctricos con alta energía / necesidades de ciclo profundo

Cumple con la norma

EN602-54-1 & EN60-254-2, IEC254-1 & IEC254-2



DIN Elementos (Estándar) - Peso, capacidad y dimensiones

Atornillado 198mm ancho

Placa 50 Ah				Placa 60 Ah				Placa 80 Ah			
H1=260 mm H2=290 mm				H1=333.5 mm H2=363.5 mm				H1=396.5 mm H2=426.5 mm			
Tipo de elemento	Ah (C5)	Peso (kg)	Longitud (mm)	Tipo de elemento	Ah (C5)	Peso (kg)	Longitud (mm)	Tipo de elemento	Ah (C5)	Peso (kg)	Longitud (mm)
2 PzS-ET 100	100	6.0	47	2 PzS-ET 120	120	8.3	47	2 PzS-ET 160	160	9.7	47
3 PzS-ET 150	150	8.7	65	3 PzS-ET 180	180	11.5	65	3 PzS-ET 240	240	14.0	65
4 PzS-ET 200	200	11.1	83	4 PzS-ET 240	240	15.0	83	4 PzS-ET 320	320	18.2	83
5 PzS-ET 250	250	13.9	101	5 PzS-ET 300	300	18.5	101	5 PzS-ET 400	400	22.3	101
6 PzS-ET 300	300	16.4	119	6 PzS-ET 360	360	22.3	119	6 PzS-ET 480	480	26.3	119
7 PzS-ET 350	350	18.7	137	7 PzS-ET 420	420	24.8	137	7 PzS-ET 560	560	30.5	137
8 PzS-ET 400	400	21.1	155	8 PzS-ET 480	480	28.7	155	8 PzS-ET 640	640	34.9	155
9 PzS-ET 450	450	23.9	173	9 PzS-ET 540	540	31.9	173	9 PzS-ET 720	720	38.9	173
10 PzS-ET 500	500	26.1	191	10 PzS-ET 600	600	35.1	191	10 PzS-ET 800	800	43.0	191

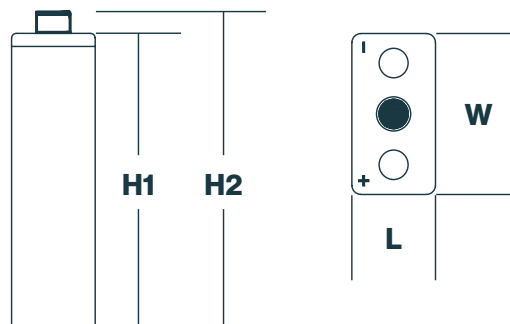
Placa 90 Ah				Placa 105 Ah				Placa 115 Ah			
H1=463.5 mm H2=493.5 mm				H1=511.5 mm H2=541.5 mm				H1=542.5 mm H2=572.5 mm			
Tipo de elemento	Ah (C5)	Peso (kg)	Longitud (mm)	Tipo de elemento	Ah (C5)	Peso (kg)	Longitud (mm)	Tipo de elemento	Ah (C5)	Peso (kg)	Longitud (mm)
2 PzS-ET 180	180	11.1	47	2 PzS-ET 210	210	12.8	47	2 PzS-ET 230	230	13.3	47
3 PzS-ET 270	270	15.9	65	3 PzS-ET 315	315	18.1	65	3 PzS-ET 345	345	18.7	65
4 PzS-ET 360	360	20.5	83	4 PzS-ET 420	420	23.5	83	4 PzS-ET 460	460	25.1	83
5 PzS-ET 450	450	25.6	101	5 PzS-ET 525	525	28.5	101	5 PzS-ET 575	575	30.2	101
6 PzS-ET 540	540	30.1	119	6 PzS-ET 630	630	34.1	119	6 PzS-ET 690	690	35.4	119
7 PzS-ET 630	630	34.5	137	7 PzS-ET 735	735	39.4	137	7 PzS-ET 805	805	41.3	137
8 PzS-ET 720	720	39.0	155	8 PzS-ET 840	840	44.8	155	8 PzS-ET 920	920	47.0	155
9 PzS-ET 810	810	43.8	173	9 PzS-ET 945	945	49.8	173	9 PzS-ET 1035	1035	52.3	173
10 PzS-ET 900	900	48.4	191	10 PzS-ET 1050	1050	55.1	191	10 PzS-ET 1150	1150	58.2	191

Placa 125 Ah				Placa 140 Ah				Placa 155 Ah			
H1=569 mm H2=599 mm				H1=683.5 mm H2=713.5 mm				H1=713.5 mm H2=743.5 mm			
Tipo de elemento	Ah (C5)	Peso (kg)	Longitud (mm)	Tipo de elemento	Ah (C5)	Peso (kg)	Longitud (mm)	Tipo de elemento	Ah (C5)	Peso (kg)	Longitud (mm)
2 PzS-ET 250	250	14.8	47	2 PzS-ET 280	280	16.0	47	2 PzS-ET 310	310	17.5	47
3 PzS-ET 375	375	20.4	65	3 PzS-ET 420	420	23.0	65	3 PzS-ET 465	465	25.5	65
4 PzS-ET 500	500	26.4	83	4 PzS-ET 560	560	30.1	83	4 PzS-ET 620	620	33.8	83
5 PzS-ET 625	625	32.7	101	5 PzS-ET 700	700	37.0	101	5 PzS-ET 775	775	39.6	101
6 PzS-ET 750	750	39.1	119	6 PzS-ET 840	840	44.7	119	6 PzS-ET 930	930	48.0	119
7 PzS-ET 875	875	43.6	137	7 PzS-ET 980	980	50.7	137	7 PzS-ET 1085	1085	55.6	137
8 PzS-ET 1000	1000	51.4	155	8 PzS-ET 1120	1120	58.1	155	8 PzS-ET 1240	1240	63.0	155
9 PzS-ET 1125	1125	57.1	173	9 PzS-ET 1260	1260	64.7	173	9 PzS-ET 1395	1395	70.2	173
10 PzS-ET 1250	1250	63.3	191	10 PzS-ET 1400	1400	71.9	191	10 PzS-ET 1550	1550	78.3	191

(Aplicable para DIN & BS)

± 5% tolerancia de peso
H1: Altura hasta tapa
H2: Altura total incluyendo conexiones y tornillos
23 Nm de par de apriete

No a escala



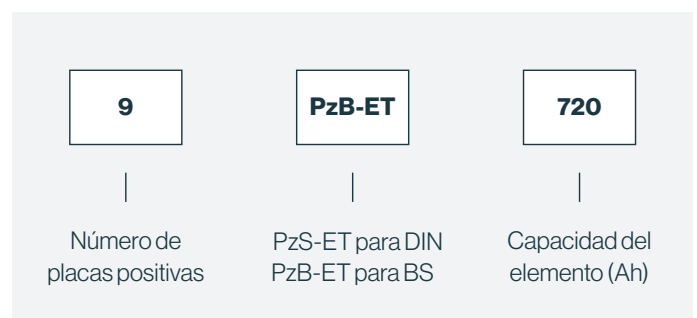
BS Elementos (Estándar) - Peso, capacidad y dimensiones

Atornillado 158mm ancho

Placa 55 Ah				Placa 65 Ah				Placa 75 Ah			
H1=402 mm H2=432 mm				H1=454 mm H2=484 mm				H1=515 mm H2=545 mm			
Tipo de elemento	Ah (C5)	Peso (kg)	Longitud (mm)	Tipo de elemento	Ah (C5)	Peso (kg)	Longitud (mm)	Tipo de elemento	Ah (C5)	Peso (kg)	Longitud (mm)
2 PzB-ET 110	110	7.5	46	2 PzB-ET 130	130	8.3	46	2 PzB-ET 150	150	9.6	46
3 PzB-ET 165	165	10.3	62	3 PzB-ET 195	195	11.9	62	3 PzB-ET 225	225	13.1	62
4 PzB-ET 220	220	13.2	78	4 PzB-ET 260	260	15.1	78	4 PzB-ET 300	300	17.2	78
5 PzB-ET 275	275	16.3	94	5 PzB-ET 325	325	18.5	94	5 PzB-ET 375	375	21.1	94
6 PzB-ET 330	330	19.3	110	6 PzB-ET 390	390	21.8	110	6 PzB-ET 450	450	24.9	110
7 PzB-ET 385	385	21.7	126	7 PzB-ET 455	455	25.3	126	7 PzB-ET 525	525	28.6	126
8 PzB-ET 440	440	24.9	142	8 PzB-ET 520	520	28.2	142	8 PzB-ET 600	600	32.8	142
9 PzB-ET 495	495	28.3	158	9 PzB-ET 585	585	32.0	158	9 PzB-ET 675	675	36.2	158
10 PzB-ET 550	550	30.5	174	10 PzB-ET 650	650	35.6	174	10 PzB-ET 750	750	40.2	174
								11 PzB-ET 825	825	43.5	190
								12 PzB-ET 900	900	48.3	206

Placa 80 Ah				Placa 86 Ah				Placa 100 Ah			
H1=515 mm H2=545 mm				H1=568 mm H2=598 mm				H1=600.5 mm H2=630.5 mm			
Tipo de elemento	Ah (C5)	Peso (kg)	Longitud (mm)	Tipo de elemento	Ah (C5)	Peso (kg)	Longitud (mm)	Tipo de elemento	Ah (C5)	Peso (kg)	Longitud (mm)
2 PzB-ET 160	160	9.8	46	2 PzB-ET 172	172	10.8	46	2 PzB-ET 200	200	11.4	46
3 PzB-ET 240	240	13.7	62	3 PzB-ET 258	258	14.9	62	3 PzB-ET 300	300	15.9	62
4 PzB-ET 320	320	17.6	78	4 PzB-ET 344	344	19.3	78	4 PzB-ET 400	400	20.7	78
5 PzB-ET 400	400	21.3	94	5 PzB-ET 430	430	23.6	94	5 PzB-ET 500	500	25.3	94
6 PzB-ET 480	480	25.5	110	6 PzB-ET 516	516	28.0	110	6 PzB-ET 600	600	29.6	110
7 PzB-ET 560	560	29.3	126	7 PzB-ET 602	602	31.9	126	7 PzB-ET 700	700	34.4	126
8 PzB-ET 640	640	33.4	142	8 PzB-ET 688	688	36.3	142	8 PzB-ET 800	800	39.3	142
9 PzB-ET 720	720	37.3	158	9 PzB-ET 774	774	40.6	158	9 PzB-ET 900	900	43.5	158
10 PzB-ET 800	800	41.5	174	10 PzB-ET 860	860	45.1	174	10 PzB-ET 1000	1000	48.7	174
								11 PzB-ET 1100	1100	53.2	190
								12 PzB-ET 1200	1200	57.5	206

Placa 108 Ah			
H1=687 mm H2=717 mm			
Tipo de elemento	Ah (C5)	Peso (kg)	Longitud (mm)
2 PzB-ET 216	216	13.0	46
3 PzB-ET 324	324	18.1	62
4 PzB-ET 432	432	23.2	78
5 PzB-ET 540	540	28.2	94
6 PzB-ET 648	648	33.5	110
7 PzB-ET 756	756	38.9	126
8 PzB-ET 864	864	44.6	142
9 PzB-ET 972	972	49.5	158
10 PzB-ET 1080	1080	54.8	174
11 PzB-ET 1188	1188	60.1	190
12 PzB-ET 1296	1296	65.3	206



BCI Elementos (Estándar) - Peso, capacidad y dimensiones

Atornillado 158mm ancho/ 6.2 in ancho

BCI-90					
H1 = 523mm / 20.6in H2 = 551mm / 21.7in					
Tipo de elemento	Ah (C6)	Peso (kg)	Peso (lb)	Longitud (in)	Longitud (mm)
BCI-90-5-ST	180	13.4	29.5	2	51
BCI-90-7-ST	270	18.3	40.3	2.75	70
BCI-90-9-ST	360	23.3	51.4	3.5	89
BCI-90-11-ST	450	28.3	62.4	4.25	108
BCI-90-13-ST	540	33.3	73.4	5	127
BCI-90-15-ST	630	38.4	84.7	5.75	146
BCI-90-17-ST	720	44.3	97.7	6.5	165
BCI-90-19-ST	810	49.3	108.7	7.25	184
BCI-90-21-ST	900	54.3	119.7	8	203
BCI-90-23-ST	990	59.3	130.7	8.75	222
BCI-90-25-ST	1080	64.3	141.8	9.5	241
BCI-90-27-ST	1170	69.4	153.0	10.25	260
BCI-90-29-ST	1260	75.0	165.3	11	279
BCI-90-31-ST	1350	80.0	176.4	11.75	298
BCI-90-33-ST	1440	85.0	187.4	12.5	317

BCI-100					
H1 = 599mm / 23.6in H2 = 627mm / 24.7in					
Tipo de elemento	Ah (C6)	Peso (kg)	Peso (lb)	Longitud (in)	Longitud (mm)
BCI-100-5-ST	200	14.9	32.8	2	51
BCI-100-7-ST	300	20.3	44.8	2.75	70
BCI-100-9-ST	400	25.7	56.7	3.5	89
BCI-100-11-ST	500	31.1	68.6	4.25	108
BCI-100-13-ST	600	36.6	80.7	5	127
BCI-100-15-ST	700	42.2	93.0	5.75	146
BCI-100-17-ST	800	48.9	107.8	6.5	165
BCI-100-19-ST	900	54.4	119.9	7.25	184
BCI-100-21-ST	1000	59.8	131.8	8	203
BCI-100-23-ST	1100	65.3	144.0	8.75	222
BCI-100-25-ST	1200	70.8	156.1	9.5	241
BCI-100-27-ST	1300	76.3	168.2	10.25	260
BCI-100-29-ST	1400	82.7	182.3	11	279
BCI-100-31-ST	1500	88.2	194.4	11.75	298
BCI-100-33-ST	1600	93.6	206.4	12.5	317

BCI-125					
H1 = 720mm / 28.3in H2 = 748mm / 29.4in					
Tipo de elemento	Ah (C6)	Peso (kg)	Peso (lb)	Longitud (in)	Longitud (mm)
BCI-125-5-ST	250	18.0	39.7	2	51
BCI-125-7-ST	375	24.7	54.5	2.75	70
BCI-125-9-ST	500	31.4	69.2	3.5	89
BCI-125-11-ST	625	38.2	84.2	4.25	108
BCI-125-13-ST	750	44.9	99.0	5	127
BCI-125-15-ST	875	51.9	114.4	5.75	146
BCI-125-17-ST	1000	59.8	131.8	6.5	165
BCI-125-19-ST	1125	66.6	146.8	7.25	184
BCI-125-21-ST	1250	73.4	161.8	8	203
BCI-125-23-ST	1375	80.1	176.6	8.75	222
BCI-125-25-ST	1500	86.9	191.6	9.5	241
BCI-125-27-ST	1625	93.7	206.6	10.25	260
BCI-125-29-ST	1750	101.5	223.8	11	279
BCI-125-31-ST	1875	108.3	238.8	11.75	298
BCI-125-33-ST	2000	115.1	253.8	12.5	317

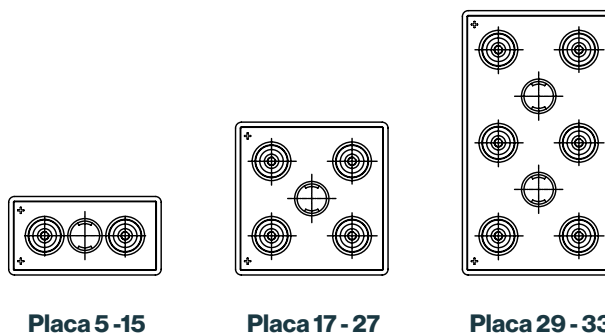
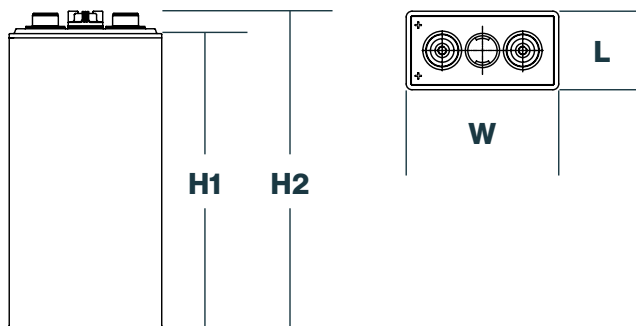
BCI Elementos (Capacidad ampliada) - Peso, capacidad y dimensiones

BCI-100		H1 = 523mm / 20.6in H2 = 551mm / 21.7in			
Tipo de elemento	Ah (C6)	Peso (kg)	Peso (lb)	Longitud (in)	Longitud (mm)
BCI-100-5-EC	200	13.1	28.9	2	51
BCI-100-7-EC	300	18.2	40.1	2.75	70
BCI-100-9-EC	400	23.3	51.4	3.5	89
BCI-100-11-EC	500	28.5	62.8	4.25	108
BCI-100-13-EC	600	33.6	74.1	5	127
BCI-100-15-EC	700	38.9	85.8	5.75	146
BCI-100-17-EC	800	44.6	98.3	6.5	165
BCI-100-19-EC	900	49.8	109.8	7.25	184
BCI-100-21-EC	1000	55.0	121.3	8	203
BCI-100-23-EC	1100	60.2	132.7	8.75	222
BCI-100-25-EC	1200	65.4	144.2	9.5	241
BCI-100-27-EC	1300	70.6	155.6	10.25	260
BCI-100-29-EC	1400	76.2	168.0	11	279
BCI-100-31-EC	1500	81.3	179.2	11.75	298
BCI-100-33-EC	1600	86.5	190.7	12.5	317

BCI-140		H1 = 720mm / 28.3in H2 = 748mm / 29.4in			
Tipo de elemento	Ah (C6)	Peso (kg)	Peso (lb)	Longitud (in)	Longitud (mm)
BCI-140-5-EC	280	18.0	39.7	2	51
BCI-140-7-EC	420	25.1	55.3	2.75	70
BCI-140-9-EC	560	32.2	71.0	3.5	89
BCI-140-11-EC	700	39.3	86.6	4.25	108
BCI-140-13-EC	840	46.4	102.3	5	127
BCI-140-15-EC	980	53.7	118.4	5.75	146
BCI-140-17-EC	1120	61.3	135.1	6.5	165
BCI-140-19-EC	1260	68.5	151.0	7.25	184
BCI-140-21-EC	1400	75.6	166.7	8	203
BCI-140-23-EC	1540	82.8	182.5	8.75	222
BCI-140-25-EC	1680	90.0	198.4	9.5	241
BCI-140-27-EC	1820	97.1	214.1	10.25	260
BCI-140-29-EC	1960	104.7	230.8	11	279
BCI-140-31-EC	2100	111.9	246.7	11.75	298
BCI-140-33-EC	2240	119.1	262.6	12.5	317

± 5% tolerancia de peso
W: 158mm (6.2 pulgadas)
H1: Altura hasta tapa
H2: Altura total incluyendo conexiones y tornillos
23 Nm de par de apriete

Not to scale



Placa 5 - 15

Placa 17 - 27

Placa 29 - 33

90

Capacidad por placa (Ah)

5

Número total de placas

ST/EC

Estándar / Capacidad ampliada

Eternity Technologies es líder global en el mercado de baterías industriales ofreciendo productos de clase mundial para los mercados de tracción y estacionario.



Eternity Technologies Ibérica SA
C / De Les Masies, 7 08635 - Sant
Esteve Sesrovires, España

info@eternitytechnologies.com

www.eternitytechnologies.com

